

# ราปน...



## ชุมชนแออัดริมทะเล



บ้านปูโปง

ต.ละหลวม อ.ละลุ จ.สตูล โดย กุญแจวิริยะ สจ.ปะทะ

โครงการ “ศึกษาและส่งเสริมการแก้ปัญหาภัยแล้งจากสภาพ”

อีกทั้งยังต้องอาศัยการมีส่วนร่วมจาก โครงการพัฒนาชีวิตอาสาสมัครจากมูลนิธิ (บอ.มอ.)



# รายงาน... ชุมชนแห่งบ้านบูโบย



บ้านบูโบย

ด.ช.หรรษา อ.ละอู จ.สตูล โดย กุอาณิษฐ์ ธงไชย

โครงการ “ศึกษาและส่งเสริมการทำปศุสัตว์จากสภาพ”

ศึกษาและส่งเสริมการทำปศุสัตว์จากสภาพ โครงการบัณฑิตอาสา มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ (บอ.มอ.)





ราชน...

# พุทธธรรมแห่งบุญไมตรี



บ้านบุญไพบ

ต.ห้วยหลวง อ.ละหาน อ.สตูล โดด ภูอาฬวี่ะ สงขลา

อีกหนึ่งตัวอย่างของการมีสื่อมวลชนจาก โคมสภการบิลเลทิตอาสา พหุวิชาศาสตร์จลาลคณิศ (บอ.มอ.)



# โครงการบัณฑิตอาสา

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (บอ.มอ.)

โทร.0-7445-4149, 08-118704

สำนักงานภาคใต้ตอนบน

ชั้น 1 วิทยาลัยชุมชนสุราษฎร์ธานี

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

สำนักงานภาคใต้ตอนกลาง

ชั้น 6 อาคารบริหาร คณะแพทยศาสตร์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

กองกิจการนักศึกษา ตึกกิจกรรมนักศึกษา

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง

สำนักงานภาคใต้ตอนล่าง

ชั้น 2 อาคาร 2 กองบริการการศึกษา

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี

<http://volunteer.psu.ac.th>

สมทบทุนเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานโครงการบัณฑิตอาสา

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (บอ.มอ.) ได้ที่

ชื่อบัญชี : สถาบันวิจัยและพัฒนาสุขภาพภาคใต้ (พิเศษ)

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ 565-433693-4







เรื่อง	หน้า
บุญบอย...เมืองท่าเรือเก่า	10
ชุมทรัพย์สินิล.....หนึ่งเดียวที่บุญบอย	13
ราปน ทรัพย์จากพระเจ้า	16
แต่งในหาด ทั้งหวาน ทั้งกรอบ	17
วิธีประมง ลู่การเกษตร	18
กายภาพลงตัว ที่บุญบอย	19
ก้าวของโครงการ	21
สูตรหลากหลาย ยังไม่ลงตัว	28
“นักวิทยาศาสตร์” แห่งบุญบอย	32
ราปน ..... ปนกับได้หลายเรื่อง	34
ข้อท้าทาย	37
ทิศทางต่อไปของราปน	38
ปริญญาบัณฑิตอาสา จาก มหาวิทยาลัยแห่งที่สอง	41
ภาคผนวก	44



# รู้จักโครงการบัณฑิตอาสา

## มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

โครงการบัณฑิตอาสา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หรือที่เรียกย่อๆ กันว่า โครงการ บอ.มอ. ก่อตั้งโดยสถาบันวิจัยและพัฒนาสุขภาพภาคใต้ (วพส.) เมื่อปลายปี 2547 เป็นช่วงเดียวกับการเกิดสถานการณ์วิกฤตไฟใต้ และต่อมาเมื่อเกิดภัยพิบัติคลื่นยักษ์สึนามิ ในภาคใต้ ซึ่งต่อมาทางโครงการได้ส่งบัณฑิตอาสาเข้าไปทำงานร่วมฟื้นฟูชุมชนทั้งสองกรณี

ความมุ่งหวังของโครงการก็เพื่อพัฒนาคุณภาพของบัณฑิต ทั้งด้านคุณธรรมและความสามารถในการพัฒนาชุมชน พัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชน และเชื่อมโยงระหว่างมหาวิทยาลัยกับชุมชน โดยบัณฑิตอาสาทำหน้าที่ประสานงานระหว่างชุมชนกับนักวิชาการ และหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อสนับสนุนการพัฒนาคุณภาพชีวิตคนในพื้นที่ เป็นที่ปรึกษาเพื่อสร้างการเรียนรู้ให้กับกลุ่มต่าง ๆ โดยใช้กระบวนการวิจัยและพัฒนาแบบมีส่วนร่วมกับชุมชน เมื่อสิ้นสุดโครงการในระยะเวลา 1 ปี บัณฑิตอาสาจะจัดทำรายงานเผยแพร่ผลงานให้เป็นบทเรียนต่อรุ่นน้องและต่อชุมชนอื่นๆ ต่อไป



ที่ผ่านมา การทำรายงานของบัณฑิตอาสายังเป็นรูปแบบเดียวกับสารนิพนธ์ คือ เนื้อหาแน่นแต่ไม่ชวนอ่าน ทำให้การเผยแพร่อยู่ในวงจำกัด นอกจากนี้ ทางโครงการฯ เล็งเห็นว่า บางกิจกรรมสามารถเห็นผลในการพัฒนาเกิดการเปลี่ยนแปลงชัดเจนทั้งการพัฒนาบัณฑิตอาสา การพัฒนาชุมชน และพัฒนาบทบาทมหาวิทยาลัย โครงการฯ จึงได้ดำเนินการถอดบทเรียน และจัดทำเป็นหนังสือเล่มเล็กเพื่อเผยแพร่ให้แก่ชุมชน และสาธารณชนได้เรียนรู้นำไปต่อยอด/ขยายผลต่อไป

7 รุ่น ของโครงการ บอ. มอ. ที่ผ่านมา มีบัณฑิตอาสาสำเร็จหลักสูตรไปแล้ว 151 คน เกิดเป็นโครงการพัฒนาในชุมชน 141 โครงการทั่วภาคใต้ หนึ่งในโครงการเด่นที่ประสบผลสำเร็จ และขยายผลได้อย่างยั่งยืนคือ “.....” ที่ทางโครงการฯ ได้คัดเลือกมาถอดบทเรียนเพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาชุมชนให้สามารถขับเคลื่อนงานในประเด็นการส่งเสริมอาชีพของชุมชนได้อย่างเป็นรูปธรรม กระบวนการขั้นตอนการดำเนินงานในรายละเอียดต่าง ๆ ท่านสามารถติดตามได้ในหนังสือเล่มนี้

โครงการและความสำเร็จของบัณฑิตสายเลือดใหม่เหล่านี้ยังมีอีกมาก โดยท่านสามารถติดตามผลการทำงานของเขาเหล่านี้ได้ที่ <http://volunteer.psu.ac.th>



## บทบาทกับจิตอาสา

ในกระบวนการหล่อหลอมพัฒนาจิตอาสาของบัณฑิตอาสาสมัครโครงการให้แถมบุญ “บัณฑิตพลีตน” โดยปี ๒๕๖๓ ได้พบว่า บัณฑิตต้องทำงานบุญตามที่ไม่ใช่จังหวัดกำเนิดของตัวเอง เพื่อเป็นการเปิดโลกทัศน์ของบัณฑิตให้คุ้นเคยกับที่ต่างถิ่น

บัณฑิตที่ผ่านกระบวนการคัดเลือกจะได้รับงานปฏิบัติเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนปฏิบัติงานในชุมชน เสร็จจากนั้นบัณฑิตจะเข้าไปปฏิบัติงานในชุมชนเป็นระยะเวลา 1 ปี (ม.ค.-ธ.ค.) โดยการทำงานบัณฑิตศึกษาความหมายของบทเพลงรวมศูนย์ไปกับการพัฒนาชุมชนเป็นลำดับขั้นตอน ดังนี้

๑. ศึกษา	๒. ศึกษา	๓. ศึกษา
๑. ศึกษา	๒. ศึกษา	๓. ศึกษา
๔. ศึกษา	๕. ศึกษา	๖. ศึกษา
๗. ศึกษา	๘. ศึกษา	๙. ศึกษา
๑๐. ศึกษา	๑๑. ศึกษา	๑๒. ศึกษา
๑๓. ศึกษา	๑๔. ศึกษา	๑๕. ศึกษา
๑๖. ศึกษา	๑๗. ศึกษา	๑๘. ศึกษา
๑๙. ศึกษา	๒๐. ศึกษา	๒๑. ศึกษา

# บันไดตา 'บันทิตอาสา'



บันทิตอาสา



ผู้ทำดี

บันทิตอาสา  
บันทิตอาสา

บันทิตอาสา  
บันทิตอาสา

บันทิต 12

บันทิตอาสา  
บันทิตอาสา

## กระบวนการพัฒนาวิทยากรบันทิตอาสา

1. การคัดเลือก - ให้กรรมการคัดเลือกกรรมการบริหาร  
2. การอบรม - ให้กรรมการอบรม 1 ปี

1. การคัดเลือกกรรมการบริหาร

2. การคัดเลือกกรรมการบริหาร

3. การคัดเลือกกรรมการบริหาร

4. การคัดเลือกกรรมการบริหาร

แผนการทำงานของบัณฑิตอาสาสมัครภาคใต้  
รุ่นที่ 1-7





ราปน...ชุมทรัพย์แห่งบุโบย  
โครงการ “ศึกษาและส่งเสริมการทำปุ๋ยหมักแห้งจากราปน” บ้านบุโบย  
ต.แหลมสน อ.ละงู จ.สตูล

66

หาดที่ทอดยาวตั้งแต่สะพานแม่กะพราง จนถึงแม่ปลา มี  
ความยาวประมาณ 400 เมตร แนวที่จะเป็น ลีทรายเช่นหาดทั่วไป  
แต่ที่นี่หาดทรายกลับเป็นสีดำอึ้งฉงนจนเป็นหยาบ

เมื่อเข้าใกล้ลงไป รู้สึกได้ถึงความหยาบของเศษอินทรีย์  
สัตว์ลีดนั้น ที่ชาวบ้านเรียกว่า “ขี้ราปน” กองทับถมหนาเป็นคอก  
อยู่บนหาดทรายแห่งนี้

99



บ้านบุโบย  
ตำบลเหล็กละ

### บุโบย...เมืองท่าเรือเก่า

ย้อนไปเมื่อประมาณ 40-50 ปี ที่ผ่านมามันบุโบย. ละงูจ.สตูล เป็นชุมทาง การขนส่งทางทะเลแห่งหนึ่งในย่านท้องน้ำ แถบนี้ ที่มีทั้งการค้าถ่าน จับปลา และขนส่ง สินค้าต่างๆ เรือเดินสมุทรลำโตที่เดินทางไป มาจากสิงคโปร์ แวะรับส่งสินค้าที่นี่ ชาวบ้าน รุ่นอายุ 40 ปี ขึ้นไปยังจำชื่อเรือสินค้าเหล่านั้น ได้ เช่น เรือปิรามิด เรือเทพอักษร เป็นต้น รวมทั้งยังสามารถบอกเล่าได้ถึงความคึกคัก ของบ้านบุโบยในวันนั้นได้ดี ที่ชุมชนชายฝั่ง เล็กๆ แห่งนี้มีโรงพยาบาลถึง 2 โรงและแหล่ง บันเทิงของเหล่ากรรมกรท่าเรือ จากกิจการ เมาถ่านและธุรกิจเมืองท่าเรือ บ้านบุโบยสมัย นั้นเศรษฐกิจจะพัฒมาก ทำให้พ่อค้าต่างถิ่น หลายคนมาค้าขายจนร่ำรวยไปจากที่นี่





แต่งโมจากบ้านบุญบายนี่มีชื่อเสียงในละแวกนี้มากกว่าทั้งหวาน  
ทั้งกรอบ.....มีรถพ่วงค้าเข้ามารับซื้อแต่งโมถึงแปลงปลูกเลยก็ได้ยา

“



การทำมาหากินของชาวบ้านบุบอยในปัจจุบัน ยังเป็นการทำประมงชายฝั่ง และทำนา เพื่อกินส่วนการทำสวนมะพร้าว ปลูกพริก ปลูกแตงโมนั้น เพื่อขายเป็นรายได้เสริมของครอบครัว แตงโมเป็นพืชที่นิยมปลูกกันมากที่บ้านบุบอย โดยปลูกในพื้นที่สวนที่พืชหลักยังไม่ทันโต หรือที่นาหลังเก็บเกี่ยว หรือที่ว่างใกล้หาด ชาวบ้านปลูกแตงโมกันปีละ 2 รอบเลยทีเดียว แตงโมจากบ้านบุบอยนั้นมีชื่อเสียงในละแวกนี้มากกว่าทั้งหวานทั้งกรอบ ทำให้ช่วงฤดูตัดแต่ง จะมีรถพ่อค้าเข้ามารับซื้อแตงโมถึงแปลงปลูกเลยทีเดียว



เมื่อถึงหน้าบึงและบึง  
ก็พบบึง หอยหอยบริเวณที่ต่าง  
ซึ่งบึงนั้นได้ขึ้นน้ำ มีปลา ที่ที่  
ชาวดม ลีป่าดง ลุง ลุง บึงลวด  
โศกใบไม้ พืชบางที่ แอ้ง  
ลิ้นจี่และใบลาอได้... ซึ่ง...

### ชุมพรพิสัยสินใจ.....หนึ่งเดียวที่บุโย

โดยทั่วไปพื้นที่ชายหาดลักษณะ  
ดินมักเป็นทรายไม่อุ้มน้ำ พืชจึงเติบโตได้  
ยากหรือไม่ก็ปลูกได้เพียงบางชนิด เป็น  
พืชที่รักในดินทรายเท่านั้น แต่ที่บุโยชาว  
บ้านสังเกตว่าบริเวณหาดทรายที่ห่างระ  
ดับน้ำทะเลขึ้นลงเพียงไม่กี่ก้าว พืชหลาย  
ชนิดกลับเติบโตให้ผลดี เช่น มะละกอ  
แตงโม หรือหญ้าบางชนิด ที่ปกติมักไม่ค่อย  
พบขึ้นตามชายหาด เช่นเดียวกับการทำนา  
ที่ในชุมชนมีทั้งการทำนาบริเวณพื้นที่ด้านใน

ชุมชน และทำนาบนที่นาริมชายหาด ที่ผืนนา  
ห่างจากหาดทรายเพียงถนนสายแคบๆ  
คันกลางเท่านั้น เมื่อสังเกตอย่างละเอียดก็  
พบว่า ชายหาดบริเวณที่ต้นพืชเติบโตได้ดี  
นั้น มักเป็นที่ที่หาดมีสีดำจากการทับถมของ  
เศษใบไม้ ซึ่งชาวบ้านเรียกกันมาแต่โบราณ  
ว่า “จี้ราปน”





คำว่า ราปน หรือ ขี้ราปน นั้นเป็นคำภาษาถิ่น ไม่มีความหมายในพจนานุกรม แต่เป็นคำที่คนในบ้านบุบไ้ใช้เรียกอินทรียวตถุชนิดหนึ่งที่ย่อยสลายเป็นเศษเล็กๆ ถูกน้ำพัดพามาทับถมตามชายหาด ซึ่งสามารถเอามาทำเป็นปุ๋ยใช้ในการเพาะปลูกได้

คุณตาสมัย ตั้งสง่า อายุ 76 ปี เล่าว่า ราบปมีมานานแล้ว ไม่สามารถระบุเวลาที่ชัดเจนได้ เพราะตั้งแต่มีบ้านบุโบยพอจำความได้ก็เห็นราบปมีอยู่แล้วตามชายหาด ชาวบ้านสันนิษฐานว่าราบปเกิดจากเศษพืชและใบไม้ ที่ย่อยสลายจากต้นไม้ในป่าชายเลน และเศษสิ่งอื่นๆ ตกทะเล แล้วถูกกระแสน้ำพัดพามาทับถมกันตามชายหาด ราบปมีตลอดปีแต่จะมีปริมาณน้อยขึ้นกับช่วงเวลาด้วย กล่าวคือ ถ้าเป็นช่วงลมมรสุม ประมาณเดือนพฤษภาคมถึงเดือนพฤศจิกายน ราบปจะมียี่สิบมากเนื่องจากจะถูกกระแสน้ำพัดพามาตลอดเวลา แต่ถ้าเป็นช่วงฤดูแล้ง ประมาณปลายเดือนพฤศจิกายน ถึงต้นเดือนพฤษภาคม ฝนพรวนบนหาดก็น้อยกว่า แต่ก็ยังมีปริมาณเพียงพอที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในชุมชนได้ (เรียบเรียงจากรายงานของ กุวานิชะรังโระ)

สิ่งที่น่าสนใจเกี่ยวกับราบปคือ พบเห็นราบปเฉพาะที่บ้านบุโบยเท่านั้น ทั้งๆ ที่ในละแวกท้องน้ำแห่งนี้ มีหลายชุมชนที่ตั้งริมทะเล ราบปจึงยังไม่เป็นที่รู้จักกันโดยทั่วไป

แม้ในบ้านบุโบยเอง เพราะบริเวณที่ราบปขึ้นทับถมกันมากที่สุด จะอยู่ที่ชายหาดส่วนหนึ่งของหมู่บ้านเท่านั้น ที่ชาวบ้านเรียกว่าบริเวณหัวแหลมปากคลองท่าบุตร ซึ่งพบราบปทับถมอยู่หนาแน่น ตั้งแต่พบลาไปจนถึงลิสะพานแนวกะพวน

จากการสัมภาษณ์เกษตรกรที่บ้านบุโบยจำนวน 3 คนที่ใช้ราบปบำรุงพืชของตน คือ ปะ ชะ เหริบ สันมาแอ เกษตรกรที่ปลูกพริก จำหน่าย ปะ ผิม พูยอิด มะ หาทรีอะ ตั้งสง่า เกษตรกรที่ปลูกแตงโมและผักสวนครัวขาย พวกเขาได้เล่าว่าราบปช่วยเรื่องการปรับปรุงบำรุงดิน ทำให้ดินร่วนซุย ช่วยให้ต้นแข็งแรง ใบเขียว ผลผลิตรสชาติดี รวมทั้งยืดระยะเวลาการเก็บผลผลิตของพืชได้นานกว่าใช้ปุ๋ยเคมีถึง 2-3 เท่า ทำให้พืชบางชนิด เช่น แตงโม จะมีเนื้อกรอบ และรสชาติหวาน สิ่งที่ได้จากเกษตรกรคนอื่นๆ หลายคนที่ปลูกแตงโมจำหน่ายให้กับแตงโมโบนาซึ่งเป็นพื้นที่ทางชายฝั่งออกไป กล่าวว่ต้นแตงโมที่ปลูกอยู่ใกล้ชายหาดจะมีรสชาติหวานและกรอบกว่าที่ปลูกในบริเวณที่ไกลออกไป ซึ่งเนื้อจะนิ่มและ

๖๖

สิ่งที่น่าสนใจเกี่ยวกับราบป คือ พบเห็นราบปเฉพาะที่บ้านบุโบยเท่านั้น ทั้งๆ ที่ในละแวกท้องน้ำแห่งนี้ มีหลายชุมชนที่ตั้งริมทะเล

๙๙

ไม่ค่อยหวาน ชาวบ้านเชื่อว่า เป็นผลมาจากด้วง  
ที่มีส่วนผสมของราบนบริเวณใกล้ซอกหัว  
นั่นเอง

การนำราบนไปใช้ประโยชน์นั้น  
สามารถใส่ใส่ต้นพืชได้โดยตรงหรืออาจนำ  
มาหมักกับปุ๋ยคอกก่อนก็ได้ พืชที่นิยมใส่ปุ๋ย  
ราบนมีทั้งพืชล้มลุกและพืชยืนต้น เช่น แตงโม  
แตงกวา พริก ฝรั่ง ถั่วฝักยาว ข้าว ปาล์ม และ

มะพร้าว เป็นต้น ทั้งนี้วิธีการนำมาใช้ให้ได้ผล  
คือ หากเป็นไม้ยืนต้นจะนำราบนสๆ มาใส่  
แต่ถ้าเป็นพืชล้มลุกจะนำราบนมาหมักหรือ  
ตั้งทิ้งไว้ให้โดนแดด ลม ผนซัก ระยะเวลาหนึ่งก่อน  
(เรียบเรียงจากรายงานของ รุณนิจิระ รวโรธ)



ภาพราบน

1. ถั่วกับหมากผสมตัวเป็ลควา เพื่อ และเป็นค้ำใช้เร่งให้พืชงอกมีผลผลิตที่มีอายุรอบพอได้ด้วย
2. ถั่วกับหมากผสมตัวเป็ลควา แม่ และเป็นค้ำใช้เรียกหึงงอ วมผลผลิตที่มีอายุรอบแม่ได้ด้วย

## ราปน ทรัพย์สินจากพระเจ้า

“ซีราปน เอาไม่มีวันหมด..... ขนได้ทุกวัน ขึ้นที่นี้ที่เดียว มากับน้ำซัดทุกวัน ตามน้ำขึ้น น้ำลง บางแห่งทับถมกันหนาเป็นคอก เป็นเศษใบและกิ่งต้นโกกงาง.....”  
(หารี้อะ ดิงสง่า)

ดังกล่าวแล้วว่า ราปนเกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ เนื่องจากแต่ละวันกระแสน้ำจะพัดพาเอาราปนมาทับถมเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ อาจมาจากน้อยแตกต่างกันบ้างตามฤดูกาล ลำพังเพียงคนในชุมชนเอาไปใช้ในการเกษตรนั้น ชาวบ้านเชื่อว่าใช้ไม่มีวันหมด แต่ช่วงหลังมีคนจากภายนอกชุมชน เข้ามาขนราปนไปใช้ด้วย โดยขนไปครึ่งละเป็นคันรถเลยทีเดียว จนชาวบ้านหลายคนเริ่มเกรงกันว่า ราปนจะหมดไปจากหาดบ้านบุโบย แต่ก็พบว่ายังมีราปนที่น้ำพัดพามาใหม่ทับถมกันบนหาดจนหนาเท่าเก่า

คนนอกซึ่งทราบข่าวราปนจากคนในชุมชนนั่นเอง จึงทดลองเอาไปใส่บำรุงสวนปาล์ม ซึ่งใช้ได้ผลดี และประหยัดกว่าการใช้ปุ๋ยเคมีมาก คนเหล่านั้นบางรายได้ให้เงินตอบแทนการเอาราปนไปใช้แก่ผู้ใหญ่บ้านบุโบยด้วย ซึ่งผู้ใหญ่บ้านก็มอบเงินนั้นให้กับกรรมการมัสยิด เพื่อใช้ในกิจส่วนรวมต่อไป เพราะตระหนักว่า ราปนนั้นไม่ใช่ทรัพย์สินสมบัติของใครคนใดคนหนึ่ง แม้นตนเป็นผู้ใหญ่บ้านก็ไม่มีสิทธิ์ขายเอาเงินมาเป็นของส่วนตัว

สำหรับคนบ้านบุโบยแล้ว จีราวุฒิ ชำนาญนา บอกว่า ราปน “เป็นของพระเจ้าให้” ทั้งวัตถุดิบที่ได้จากเศษซากพืชจากป่าโกกงาง และกระบวนการผลิตที่มีทั้งกระแสน้ำ ความเค็ม และแรงคลื่นตามธรรมชาติ ที่ช่วยคลุกเคล้าเศษซากพืชเหล่านั้นให้ย่อยสลายและผสมรวมกัน ในสัดส่วนที่พอเหมาะพอดีกับการบำรุงพืช

“

สำหรับคนบ้านบุโบยแล้ว ราปน

“เป็นของพระเจ้าให้”

”



## แต่งในหาด ห้างวาน ห้างรอบ

โดยทั่วไปชุมชนชายฝั่งทะเลมักมีปัญหาดินปนทราย ทำให้ปลูกพืชได้ยาก กระทั่งพืชผักสวนครัวยังไม่สามารถปลูกได้ แต่ที่บ้านบุญโยกลับต่างจากชุมชนชายฝั่งทั่วไป เมื่อชาวบ้านต้องงดออกทะเลในฤดูมรสุม พวกเขากลับมีอาชีพเสริมด้วยการทำสวนมะพร้าว ปลูกผัก ปลูกพริก ปลูกแตง ไว้กินในครัวเรือน จนบางครั้งเหลือขาย

“แต่งโม ปลูก 2 ช่วงคือ ช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง ฤดูฝนจะเป็นช่วงปลายเดือนพฤศจิกายน ใช้เวลา 70-75 วัน ก็สามารถเก็บผลผลิตได้ (ปลูกบนที่ดอน เรียก ‘แต่งบนท้อง’ หรือแต่งบนทุ่ง) ฤดูแล้งจะเป็นช่วงหลังการเก็บเกี่ยวข้าว ช่วงประมาณเดือนกุมภาพันธ์ ปลูกนาน 50-55 วัน เก็บผลได้ราวปลายเดือนมีนาคม ชาวบ้านจะใส่ราบนประมาณ 15 วัน หลังจากปลูก โดยชูดขอบหลุมเป็นร่อง และใส่ราบนลงไปประมาณ 2 กระลา ผสมกับปุ๋ยเคมี 2 ซ้อน แล้วกลบดินเพื่อให้รากแต่งโมเติบโตดี” (เรียบเรียงจากรายงานของ ภูานีชีะ รังโษะ)

ขณะที่ชาวบุญโยปลูกพืชเสริมอื่นๆ ไว้เพื่อกินและเหลือขาย แต่สำหรับแต่งโมแล้ว ปลูกเพื่อขายอย่างเป็นล่ำเป็นสันเลยทีเดียว ชาวบุญโยจึงมีรายได้เสริมจากการปลูกแตงกันแทบทุกครัวเรือน โดยปลูกกันครัวเรือนละ 200 - 500 หลุม มานานกว่า 30 ปีแล้ว แต่งโมที่นี้มีชื่อ โดยเฉพาะ “แต่งในหาด” ที่ปลูกใกล้ชายหาดที่รสาชาติหวาน กรอบ เป็นที่นิยมของลูกค้า ขณะที่ “แต่งบนท้อง” (แต่งบนทุ่ง) ที่ปลูกในนาบนที่ดอนนั้น เนื้อนิ่ม จี๊ด ชาวบ้านที่ปลูกแตงในทุกด้านในของชุมชน จึงมักเอาราปนจากชายหาดไปใส่บำรุงต้นแตงร่วมกับปุ๋ยเคมี หรือบางคนก็ใส่เฉพาะราปนอย่างเดียวเลย โดยเฉพาะในช่วงแรกของการปลูก พอดันโตขึ้น จึงใส่ราปนผสมกับปุ๋ยคอกต่างๆ

เนื่องจากบ้านบุโบยเป็นชุมชนประมงชายฝั่งเก่าแก่ของย่านทะเลแถบนี้ สำหรับคนในชุมชนแล้ว หากมีสนถามว่าบ้านบุโบยมีของดีอะไร ชาวบ้านมักตอบว่า “ที่นี่มีปูสด ปลาสด ให้กินทุกวัน” โดยไม่ได้บันทึกว่า แท้จริงแล้วบ้านบุโบยมีของดีหลายอย่างที่ไม่อื่นไม่มี เช่น ความเป็นอยู่ที่ดีจากธรรมชาติ หรือวิถีปลูกที่อาศัยนอนตามชายหาด ยามเย็นชอบลงแช่น้ำทะเล ใครผ่านไปทางถนนเส้นเลียบหาดของบ้านบุโบยในยามเย็น จะเห็นภาพควายยืนเป็นแถวแช่น้ำทะเลตื้นๆ ตัดกับภาพดวงอาทิตย์ดวงโตกำลังสละจากขอบฟ้า เป็นทัศนียภาพงดงามแปลกตา ที่หาดที่อื่นได้ยาก

“ ประมงพื้นบ้านนั้น เริ่มได้รับผลกระทบจากทั้ง  
สถานการณ์ทรัพยากรทางทะเลที่ร่อยหรอลง ประกอบกับ  
ต้นทุนการออกทะเลแต่ละครั้งสูงขึ้นตามราคาน้ำมัน ”

เมื่อรากป็นจะเป็นของคู่บ้านบุญโบราณแล้ว ดังที่ ครูจิราวุฒิ บ้านบุญนา หรือครูหิ  
ให้โรงเรียนบ้านบุญโบยเล่าว่า เคยเห็นพ่อเอารากป็นไปโค่นต้นมะพร้าวตั้งแต่สมัยตนยังเป็นเด็ก  
แต่เหตุที่คนเพิงมานิยมกัน เพราะคนบ้านบุญโบยเริ่มสนใจทำการเกษตรมากขึ้น เนื่องจากอาชีพ  
หลักดั้งเดิมของชุมชน คือ ประมงพื้นบ้านนั้นเริ่มได้รับผลกระทบจากทั้งสถานการณ์ภัยพิบัติ  
ของทะเลที่ร่อยหรอละ ประกอบกับต้นทุนการออกทะเลแต่ละครั้งสูงขึ้นตามราคาน้ำมัน  
ทำให้ไม่คุ้มทุนในการออกทะเลแต่ละครั้ง ชาวบ้านจึงเริ่มให้ความสำคัญกับอาชีพเสริมด้าน  
การเกษตรที่ผลผลิตได้ราคาดีขึ้น และชาวบ้านเองก็มีพื้นฐานการเพาะปลูกพืชสวนครัวหรือ  
ทำสวนแตงไม่อยู่ก่อนแล้ว

นอกจากแต่ไม้ที่ชาวบ้านหลายครอบครัวปลูกกันมาก่อนรวม 30 ปีแล้ว เมื่อประมาณ  
4-5 ปีก่อน พริกเป็นพืชสวนครัวที่ได้รับการส่งเสริมให้ปลูกกันมากในบ้านบุญโบย จนสามารถ  
ขยายการปลูกเป็นเชิงพาณิชย์ได้ ทั้งนี้ ส่วนหนึ่งจากความต้องการของตลาด และจากการ  
ส่งเสริมของหน่วยงานด้านการเกษตรระดับอำเภอนั่นเอง

ความสนใจของชาวบ้านบุญโบยต่อกากป็นในฐานะปุ๋ยจึงเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ จากเดิมที่เพียง  
เอาไปใส่ไม้ยืนต้นรอบบ้าน เช่น ชมพู่ ฝรั่ง มะพร้าว กระเทียมที่ปลูกไว้กินและเหลือขายบ้าง  
โดยช่วงแรกจะใส่รากป็นสดๆ แล้วอาจสลับใส่มูลวัว มูลแพะ บ้าง

การปรับเปลี่ยนจากวิถีประมงมาสู่การเกษตรของชาวบ้านบูโยนั้น ทำให้การใช้ราปน

เป็นปุ๋ยได้รับสนใจมากขึ้น จากเศษซากสีดำที่ดูสกปรกด้อยค่าเริ่มเปล่งประกายชวนสนใจ แนวหาดที่ทอดยาวประมาณ 400 เมตร ตั้งแต่แฟปลาถึงสะพานแมงกะพรุน จึงได้รับการมาเยือนของชาวบูโยมากขึ้น

การที่ราปนมาทับถมที่หาดบ้านบูโยเท่านั้น น่าจะมาจากหลายปัจจัย เช่น หาดบริเวณนี้เป็นที่บรรจบของปากคลองที่ไหลมาออกทะเลพอดี ความแรงของกระแสน้ำที่ไหลออกจากคลองที่พอเหมาะพอสม ที่จะปะทะกับกระแสน้ำขึ้น-น้ำลงประจำวัน ประกอบกับการไหลวนของน้ำบางส่วนตรงหน้าหาดแห่งนี้ น่าจะเป็นปัจจัยที่สอดคล้องลงตัว ที่ทำให้เศษซากของใบไม้กิ่งไม้ที่ลอยมากับกระแสน้ำ ให้ต้องมาทับถมกันพอดีที่หาดแห่งนี้

ชาวบ้านเล่าว่าในบางฤดู ตามชายหาดของบ้านบูโยจะพบขวดน้ำดื่มจำนวนมาก สันนิษฐานว่ามาจากธุรกิจการท่องเที่ยวบริเวณอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะตะรุเตา ถูกกระแสน้ำพัดมาติดที่หาดในหมู่บ้าน จนสามารถเก็บไปขายได้เงินเป็นกอบเป็นกำเลยทีเดียว

นอกจากเรื่องกระแสน้ำแล้ว ความลงตัวอื่นๆ ทางกายภาพ เช่น ความลาดชันของหาดที่อาจสร้างองศาที่พอดีให้เกิดการตกทับกันของราปนที่หาดบริเวณนี้...เท่านั้น! แต่ทั้งหมดนี้ล้วนเป็นการสันนิษฐานที่ปราศจากการพิสูจน์ทางวิทยาศาสตร์ใดๆ ทั้งสิ้น แต่บางทีการรู้ให้ได้ว่าทำไมราปนต้องมากองทับกันอยู่แต่ที่หาดความยาวประมาณ 400 เมตรของบ้านบูโย



๑๑

จากการศึกษาพบว่าจำนวนเกษตรกรที่ใช้ปุ๋ยราปนยังมีน้อยมาก.....บางคนก็ไม่ทราบวิธีการหมักปุ๋ยเลย จึงทำให้มีการจัดตั้ง “กลุ่มปุ๋ยอินทรีย์ราปน ชุมชนบ้านบุโบย” ขึ้น เพื่อส่งเสริมให้ร่วมกันทำปุ๋ยหมักใช้เอง

๑๑

นี่เท่านั้น อาจไม่สำคัญเท่ากับการดูแลรักษาและใช้ประโยชน์จากราปนที่มีอยู่ก็ได้

“จากการศึกษาพบว่าจำนวนเกษตรกรที่ใช้ปุ๋ยราปนยังมีน้อยมาก ถ้าเทียบกับการใช้ปุ๋ยเคมีเพราะคิดว่าเป็นผลเร็วกว่า บางคนก็ไม่ทราบวิธีการหมักปุ๋ยเลย จึงทำให้มีการจัดตั้ง “กลุ่มปุ๋ยอินทรีย์ราปน ชุมชนบ้านบุโบย” ขึ้น เพื่อส่งเสริมให้ร่วมกันทำปุ๋ยหมักใช้เองภายในกลุ่มและจำหน่ายแก่ผู้ที่สนใจ นอกจากนั้นก็ผลักดันให้กลุ่มฯ เป็นศูนย์เรียนรู้ด้านเกษตรอินทรีย์ทั้งในชุมชน ให้เยาวชนและคนในชุมชนได้เห็นความสำคัญของราปน ทรัพยากรที่มีอยู่ในชุมชน และรู้จักนำราปนมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด” (เรียบเรียงจากรายงานของ กุ้อาปิติะ รงโตะ)

ราปนจึงเริ่มเป็นที่สนใจของคนในชุมชน ที่จะนำมาพัฒนาเพื่อใช้ประโยชน์ได้มากขึ้น เมื่อโครงการบัณฑิตอาสา มหาวิทยาลัยสระบุรี นครินทร์ สังกัดในศึตอาสามาประจำในชุมชน ได้ทำการศึกษาชุมชนแบบมีส่วนร่วม จนได้ข้อสรุปเป็นใจหัยการที่โครงการ “ศึกษาและส่งเสริมการทำปุ๋ยหมักแห้งจากราปน” บ้านบุโบย ต. แหลมสน อ. ละงู จ. สตูล

ผลการดำเนินงานของโครงการ “ศึกษาและส่งเสริมการทำปุ๋ยหมักแห้งจากราปน” นี้ ในเวลา 1 ปีของโครงการบัณฑิตอาสา พบว่า งานชิ้นนี้สามารถตอบสนองเป้าหมายโครงการ บัณฑิตอาสา ได้ครบทั้ง 3 ประการ กล่าวคือ บัณฑิตและชุมชนเกิดการเปลี่ยนแปลงที่ชัดเจน และสามารถประสานความรู้ทางวิชาการของนักวิชาการในสถานศึกษาให้เกิดประโยชน์ต่อ งานในชุมชนได้

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อ ศึกษาวิธีการทำปุ๋ยหมักจากราปน รวมทั้งวิเคราะห์ธาตุอาหารและคุณค่าของปุ๋ยหมักจากราปนสูตรต่างๆ ของชุมชน และเพื่อส่งเสริมการใช้ปุ๋ยหมักจากราปนในชุมชนบ้านบุโบยด้วย โดยมีการดำเนินงานไปที่ละจังหวัดๆ ดังนี้



## ค้นหาประเด็นทำโครงการ

การจัดเวทีค้นหาปัญหาชุมชนเพื่อหาประเด็นร่วมของชุมชน เป็นภาคบังคับหรือหลักหมวดสำคัญ ที่บัณฑิตอาสาทุกคนต้องทำในทุกโครงการ (นอกจากโครงการต่อยอดจากโครงการเดิมของปีที่ผ่านมา) หลังจากจบขั้นตอนการศึกษาชุมชน ซึ่งส่วนใหญ่ใช้เวลาประมาณ 3 เดือน สำหรับบ้านบุญโยที่ประชุมเห็นพ้องให้ทำประเด็น “การสืบสานภูมิปัญญาการทำปุ๋ย” ซึ่งเป็นการเพิ่มคุณค่าของทรัพยากรที่มีอยู่ในชุมชนมาใช้ให้เกิดประโยชน์ จึงเกิดโครงการ “ศึกษาและส่งเสริมการทำปุ๋ยหมักแห้งจากราปน” ขึ้น

โครงการฯ ได้วางจังหวะก้าวหลักๆ ไว้ ดังนี้

- (1) ศึกษาข้อมูลทั่วไปในการทำการเกษตรและการใช้ปุ๋ยของเกษตรกรในชุมชน
- (2) สมาชิกกลุ่มปุ๋ยทดลองทำและให้ปุ๋ยหมักราปนในการปลูกพืชของตน
- (3) ส่งตัวอย่างราปน ให้นักวิชาการในมหาวิทยาลัยเพื่อวิเคราะห์สารอาหารในราปน
- (4) ถ่ายทอดภูมิปัญญาการทำปุ๋ยหมักราปนให้เยาวชนในชุมชน
- และ (5) ขอบจดทะเบียนกลุ่มปุ๋ยเป็นวิสาหกิจชุมชน



“

กลุ่มป๋วยตั้งกล่าวหาต่อการสนับสนุนเรื่องการบริหารจัดการ  
กลุ่มฯ จึงขาดความต่อเนื่องและล้มเลิกไปในเวลาไม่นาน  
การเข้ามาของบัณฑิตอาสาทำให้ชุมชนได้มีโอกาสหบพวงเรื่อง  
กลุ่มป๋วยนี้อีก

”



## รวมตัวเป็นกลุ่มปุ๋ยอินทรีย์

จากการศึกษาข้อมูลทั่วไปและข้อมูลการใช้ปุ๋ยราบนของคนในชุมชน โดยดูทั้งกลุ่มที่ใช้ราปอย่างเดี่ยวและกลุ่มที่ใช้ร่วมกับปุ๋ยเคมี บัณฑิตอาสาพบว่า ก่อนหน้านั้นเกษตรกรอำเภอได้เข้ามาสนับสนุนให้เกิดการรวมตัวกันเป็นกลุ่มปุ๋ย โดยสอนการทำปุ๋ยหมักและปุ๋ยน้ำ รวมทั้งแนะนำการใช้ปุ๋ยทำเองเหล่านี้ร่วมกับปุ๋ยเคมีด้วย แต่เนื่องจากกลุ่มปุ๋ยดังกล่าวขาดการสนับสนุนเรื่องการบริหารจัดการ กลุ่มๆ จึงขาดความต่อเนื่องและล้มเลิกไปในเวลาไม่นาน

การเข้ามาของบัณฑิตอาสาทำให้ชุมชนได้มีโอกาสทบทวนเรื่องกลุ่มปุ๋ยนี้อีก จึงเห็นว่าจะจะเป็นโอกาสที่จะรื้อฟื้นและส่งเสริมกลุ่มปุ๋ยให้สามารถดำเนินการไปได้อย่างเข้มแข็ง เพราะเชื่อว่าการรวมกลุ่มกันนั้น ทำให้ได้มีโอกาสถ่ายทอดความรู้ระหว่างกันและกัน ทั้งเรื่องวิธีการทำปุ๋ยและการใช้ประโยชน์จากปุ๋ยหมักราปนที่หลากหลายขึ้น และยังหวังให้เกิดการเผยแพร่เรื่องนี้ไปยังเยาวชนในชุมชนด้วย

เริ่มแรกกลุ่มปุ๋ยอินทรีย์นี้ มีสมาชิก 22 คน โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อ (1) ศึกษาวิธีการทำปุ๋ยราปน (2) วิเคราะห์หาธาตุอาหารและคุณค่าของปุ๋ยหมักราปนสูตรต่างๆ ของชุมชน และ (3) ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยหมักราปนในบ้านบุโย

ทั้งนี้ หวังว่าโครงการนี้จะทำให้ชุมชนเห็นความสำคัญของทรัพยากรที่มีอยู่ และสามารถนำมาเพิ่มมูลค่าสร้างรายได้เสริมให้กับสมาชิกกลุ่มๆ ได้ อีกทั้งจะช่วยลดต้นทุนการทำเกษตรได้ด้วย และสุดท้าย หวังว่ากลุ่มปุ๋ยอินทรีย์จะสามารถเป็นแหล่งเรียนรู้ให้กับคนรุ่นหลังและบุคคลทั่วไปที่สนใจได้

สำหรับสถานที่ทำปุ๋ยนั้น กลุ่มฯ ได้รับอนุญาตจากผู้ใหญ่บ้าน ให้ใช้โรงเรียนเทคโนโลยีชุมชน (ชาวบ้านเรียกว่า โรงขาว) ซึ่งเป็นอาคารของชุมชนที่ไม่ได้ใช้งานมานาน เป็นที่ทำงานของกลุ่มฯ ได้



## กำหนดกติการ่วม

ชาวบ้านบุญคันทันชินกับวิถีประมง ที่เป็นอาชีพที่แข็งแรงแล้วได้ผลทันทีในเวลารวดเร็ว เช่น ออกเรือกลางคืนกลับเข้าฝั่งตอนเช้า ได้ปลามากก็เอาปลาไปขายได้เงินเข้าบ้านทันที ไม่ต้องพิศุจน์ไม่ต้องรอคอยการเก็บเกี่ยวดอกผลเช่นการเพาะปลูก ประกอบกับชาวบ้านยังมีประสบการณ์การทำกลุ่มไม่มากนัก ไม่นับการรวมกลุ่มกันในเวลาสั้นๆ เพื่องานบุญ หรือทำกิจกรรมใดหนึ่งร่วมกันในเวลา 1-2 วัน แต่การทำบุญอินทรีหรือวิถีเกษตรทั่วๆ ไปนั้น ต้องอดทนรอเวลา และอาจล้มเหลวสำหรับรอบการเพาะปลูกบางรอบ หรือกว่าจะรู้ว่าได้ผลหรือไม่เพียงไรนั้นต้องใช้เวลา การรวมกลุ่มทำบุญที่ต้องทำงานต่อเนื่อง ก็ทำให้สมาชิกกลุ่มฯ ต้องปรับตัวและเรียนรู้การทำงานร่วมกันด้วย โดยเบื้องต้นสมาชิกกลุ่มฯ ลงเงินกันคนละ 150 บาท สำหรับใช้จ่ายในกิจการของกลุ่ม และร่วมกันกำหนดกติกากลุ่มฯ ขึ้นมา ดังนี้

1. สมาชิกกลุ่มฯ ประชุมกันเดือนละ 1 ครั้ง ทุกวันศุกร์แรกของเดือน

2. สมาชิกกลุ่มฯ นัดกันทำบุญทุก 2 เดือน โดยสมาชิกทุกคนต้องนำวัตถุดิบสำหรับทำบุญมาด้วย คือ ราบนคนละ 4 กระสอบ มูลวัว 2 กระสอบ และแกลบ 2 กระสอบ ส่วนกากน้ำตาล และสารเร่งการย่อยสลายนั้น ทางกลุ่มฯ จัดซื้อมาเอง

3. สมาชิกกลุ่มฯ นัดเคล้าปุ๋ยทุก 15 วัน

ทั้งนี้ เมื่อปุ๋ยหมักจนได้ที่แล้ว ก็จะแบ่งปุ๋ยที่ได้ให้กับสมาชิกกลุ่มฯ กลับไปทดลองใช้งานต่อไป



## ทำไป ใช้ไป เข้าใจไป

ทุก 15 วัน สมาชิกกลุ่มปุ๋ยราปนจะมาช่วยกันทำความสะอาดโรงเรียนและปลูกเคล้าปุ๋ย หากตรงกับวันที่นัดกันทำปุ๋ย ทุกคนก็จะเตรียมราปนและวัตถุดิบที่จะผสมกับราปนมาร่วมกันทำปุ๋ย เมื่อหมักปุ๋ยจนได้ที่แล้วก็จะแจกจ่ายกันไปลองใช้ในหมู่สมาชิก เพื่อสังเกตผลที่เกิดขึ้น พี่ชัวเป็นอย่างไรบ้าง แล้วเอามาเรียนรู้เล่าสู่กันฟัง

นอกจากการลองใช้และสังเกตผลแล้ว ทางกลุ่มฯ ยังเห็นว่า ควรได้แสวงหาความร่วมมือจากนักวิชาการเพื่อตรวจสอบองค์ประกอบของราปน ว่ามีธาตุอาหารที่จำเป็นต่อพืชมากน้อยเพียงไร บัณฑิตอาสาจึงทำหน้าที่เชื่อมระหว่างชาวบ้านกับนักวิชาการในสถานการศึกษา โดยได้ส่งตัวอย่างราปนไปวิเคราะห์ที่ภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หาดใหญ่ และได้รับความอนุเคราะห์จาก ศ.ดร.เสาวภา อังสุภานิช ทำการตรวจสอบราปนให้ พบว่า ราปนไม่ใช่เชื้อรา หรือสาหร่าย แต่เป็นเศษพืชที่ย่อยสลายแล้วลอยมาตามน้ำ ไม่มีโทษต่อคน พืช และดินแต่อย่างใด

“ กลุ่มฯ ยังเห็นว่า ควร ได้ แสวงหาความร่วมมือจาก นักวิชาการ เพื่อ ตรวจสอบ องค์ประกอบของราปน ว่า มี ธาตุอาหาร ที่จำเป็นต่อพืชมากน้อยเพียงไร บัณฑิตอาสา จึง ทำหน้าที่ เชื่อม ระหว่างชาวบ้านกับนักวิชาการ ”

## ศึกษาดูงานเกี่ยวกับการทำปุ๋ย

กลุ่มฯ ได้ เริ่มทดลองผลิตปุ๋ยเองได้แล้ว แม้สูตรปุ๋ยจะยังอยู่ในระยะทดลองทำ  
แล้วกลุ่มฯ ลัดคิวการไปไปดูงานที่อื่นๆ บ้างจะ  
ที่วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสุราษฎร์ธานี ได้  
ทั้งเรื่องส่วนผสมของปุ๋ย และเรื่องการบริหาร  
จัดการกลุ่มฯ

เนื่องจากโครงการบัณฑิตอาสาสมัคร ได้  
เคยทำงานร่วมกันกลุ่มปลูกผักปลอดสารพิษ  
เป็นคลองใหญ่ได้ ต. คลองเฉลิม อ. กงหรา  
ต. พัทลุง มา แล้วเมื่อหลายปีก่อน และกลุ่ม  
ดังกล่าวยังคงสืบทอดดำเนินความมาได้จน  
ปัจจุบัน โดยการนำของนายอารีย์ เพ็ชรหมื่น  
ประธานกลุ่มปลูกผักปลอดสารพิษ ซึ่งการ  
ไปดูงานครั้งนี้ ทำให้สมาชิกกลุ่มฯ ได้ความรู้

เกี่ยวกับการบริหารจัดการ อุปสรรคและ  
วิธีการแก้ปัญหาในการทำงาน รวมทั้งการแบ่ง  
ผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นของกลุ่มฯ ซึ่งไม่เพียง  
แบ่งกันในกลุ่มสมาชิกเท่านั้น หากกลุ่มปลูกผัก  
ปลอดสารพิษฯ ยังแบ่งส่วนหนึ่งให้กับการทำ  
ประโยชน์เพื่อส่วนรวมของชุมชนด้วย

ผลจากการดูงานครั้งนี้ ทำให้กลุ่มฯ  
เริ่มพูดคุยกันเรื่องการทำงานเพื่อชุมชน เช่น  
เริ่มคิดสร้างศูนย์เรียนรู้การใช้ประโยชน์จาก  
ราปนขึ้นในชุมชน รวมทั้งการรณรงค์ให้  
เกษตรกรในชุมชนหันมาใช้ปุ๋ยหมักราปนเพื่อ  
ลดรายจ่ายและลดการใช้ปุ๋ยเคมีลง รวมทั้งได้  
ข้อคิดเรื่องการบริหารจัดการกลุ่ม เช่น เรื่อง  
การแบ่งงานกันทำและการแบ่งปุ๋ยหมักที่ได้  
เป็นต้น







## ถ่ายทอดภูมิปัญญาสู่เยาวชน

เป้าหมายประการหนึ่งของโครงการ "ศึกษาและส่งเสริมการทำปุยหมักแห้งจากราปน" คือ เพื่อถ่ายทอดภูมิปัญญาการทำปุยหมักการาปนให้กับเยาวชนในชุมชน ทั้งนี้ ต้องการให้เด็กและเยาวชนควรเห็นคุณค่า และเกิดความรักภูมิใจในทรัพยากร รวมทั้ง ภูมิปัญญาการทำปุยหมักของชุมชน จนเกิดความรักและห่วงหา มิจิตใจที่อยากดูแลรักษาทรัพยากรและสืบต่อภูมิปัญญานั้นต่อไป

ทางกลุ่มปุยราปนจึงจัดให้มีบอร์ดประชาสัมพันธ์กิจกรรมการดำเนินการของ กลบรา ที่ผ่านมา และให้ทราบรู้แก่ชุมชน เพื่อให้ตระหนักถึงคุณค่าของราปน รวมทั้ง



การทำปุ๋ยหมักจากกรรปบ โดยถือว่าเป็น  
ภูมิปัญญาและเป็นสิ่งดีที่หน้าชุดฯขอชุมชน  
เพราะชาวบ้านมีแค่ที่บ้านบุญไทย์ที่เดียวเท่านั้น

กำลังสำคัญที่ช่วยให้กิจกรรมการ  
เผยแพร่ความรู้เรื่องปุ๋ยราบบไปสู่เด็กได้  
สำเร็จ คือ ครูจิราวุฒิ ชำนาญนา หรือครูหิ  
แห่งโรงเรียนบ้านบุญไทย์ ที่ทราบเรื่องโครงการ  
ปุ๋ยราบบจากแกนนำคนหนึ่งของกลุ่มฯ ครูหิ  
จึงใช้ วิชาโครงงานอาชีพและเทคโนโลยีของ  
เด็กนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 เป็นโอกาสใบ  
การทำกิจกรรม “รวมเรียนรู้ ภูมิปัญญาการ  
ทำปุ๋ยหมักกรรปบ ชุมชนบ้านบุญไทย์” ขึ้นมา

เพื่อให้สมาชิกกลุ่มปุ๋ยราบบได้ถ่ายทอด  
ภูมิปัญญา การทำปุ๋ยหมักกรรปบให้เด็กฯ ได้  
เรียนรู้ และสามารถทำใช้เองได้ทั้งที่โรงเรียน  
และที่บ้าน

กิจกรรมนี้มีครูและนักเรียนชั้น  
ประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนบ้านบุญไทย์เข้าร่วม  
จำนวน 22 คน โดยมีสมาชิกกลุ่มปุ๋ยราบบเป็น  
ผู้ให้ความรู้แก่เด็กฯ เริ่มแรก ขอฯ ชะเชเริน  
ประธานกลุ่มปุ๋ยราบบ บรรยายถึงส่วนผล  
ของปุ๋ยราบบ และสาธิตขั้นตอนการผสมปุ๋ย  
แล้วให้นักเรียนได้ลงมือคลุกเคล้าส่วนผสม  
เหล่านั้นด้วยตัวเอง ขณะที่นักเรียนอีกส่วน



หนึ่งก็มาดูวิธีการเก็บน้ำที่จะใช้รดบนแปลงปุ๋ย เพื่อรู้การย่อยสลายของปุ๋ย ซึ่งเป็นส่วนผสมของกากน้ำตาล และสารเร่งการย่อยสลายที่ได้จากสำนักงานพัฒนาที่ดิน ขวากันเรียกสารเร่งย่อยนี้สั้นๆ ว่า พด. 1

วันนั้นเด็กๆ ได้เรียนรู้วิธีการทำจริง ได้รู้สึกแปลกๆ เหมือนกับไปบ้าน แต่พอได้กลิ่นดินที่แสนเย็นมาก ก็เข้าจับดินใส่ถุงปุ๋ย และขั้นตอนการทำปุ๋ยหมักจากใบ ประกอบกับเสียงของระฆังที่ทำกิจกรรมร่วมกับเราคือกลุ่มนักเรียน

### สูตรหลากหลาย ยังไม่ลงตัว

แม้เราปณจะแสดงผลว่าทำให้พืชเผลอรวมแฉะให้ผลดี แต่ชาวบ้านก็ไม่แน่ใจว่าเราปณนั้นมีคุณสมบัติเป็นปุ๋ย คือ มีธาตุอาหารที่เหมะจะผสมแก่พืชจริงๆ หรือเพียงเป็นตัวดูดซับธาตุอาหารที่มีอยู่ในบริเวณนั้นให้อยู่กับพืชนานๆ หรือเพียงเป็นตัวขับน้ำให้กับพืชเท่านั้น อย่างไรก็ตาม แม้ยังไม่รู้ว่าในเราปณประกอบด้วยอะไรบ้าง ชาวบ้านก็ทดลองหมักปุ๋ยเราปณจากส่วนผสมที่แตกตัวกันอยู่บ้างเช่น



บอรรคความร่ำรวยร่าเริง มีมือเล็กๆ ในชุมชน



สูตร 1:1 ใช้สัดส่วนระหว่างราปน กับมูลสัตว์เท่ากัน คือ 1 ต่อ 1 มีขั้นตอนการทำดังนี้

- ราปน 5 กระสอบ เทลงบนพื้นในโรงเรือน เกือบให้เสมอกัน

- มูลสัตว์ 5 กระสอบ (ให้มูลสัตว์มากกว่า 1 ชนิดผสมกันได้) เทบนชั้นราปน แล้วเกลี่ยให้เสมอกัน

- ทำ 2 ชั้นตอนข้างต้น อีก 3 รอบ

- ใช้น้ำ 100 ลิตร, เทก้นน้ำตาล 20 ลิตร, สวกผงคาร์บอนสีขาว 10 กก. 1 สองซอง คนให้เข้ากัน แล้วรดปุ๋ยที่ผสมแล้วด้วยบัวรดน้ำปริมาณครึ่งหนึ่งของน้ำที่ผสมแล้ว

- นำราปนอีก 5 กระสอบมาเคลมทับปุ๋ยที่เพิ่งรดน้ำไป แล้วรดน้ำส่วนที่เหลือทั้งหมด

- คลุมปุ๋ยโดยรอบด้วยกระสอบ

สูตร 2:1 สูตรนี้ใช้ราปน 2 ส่วน ต่อมูลสัตว์ 1 ส่วน มีขั้นตอนการทำดังนี้

- ใช้ราปน 2 ส่วน ต่อ มูลสัตว์ 1 ส่วนแล้วหมักไว้นานๆ โดยไม่ต้องใช้กากน้ำตาลหรือ



“

ราปน.....ทำให้พืชงอกงาม....แต่ชาวบ้านก็ไม่  
แน่ชัดว่า: ราปนนั้นมีคุณสมบัติเป็นปุ๋ย.....หรือ  
เพียงเป็นตัวดูดซับธาตุอาหาร.....หรือเพียงเป็นตัว  
ซับน้ำให้กับพืชเท่านั้น

”



สารเร่งใดๆ ทั้งสิ้น หรือบางคนต้องการใช้ปุ๋ยเร็ว ก็ราดกากน้ำตาลและสารเร่งการย่อยสลาย  
ส่วนวิธีทำก็ทำนองเดียวกันกับสูตรแรก คือ ผสมกับมูลวัวเป็นชั้นๆ สลับไปกับชั้นราปน  
การทดสอบว่าปุ๋ยหมักราปนได้ที่แล้วหรือไม่ คือ ขยำเนื้อปุ๋ยแล้วได้น้ำมัน ร่วน ไม่ติดมือ

## กระบวนการขับเคลื่อน

1. การจัดเวทีประชาคมในชุมชน
2. การรวมกลุ่มกัน เริ่มแรกมีสมาชิกจำนวน 22 คน
3. กลุ่มได้กำหนดกติการ่วมกัน
4. กลุ่มได้ส่งตัวอย่างrap ไปตรวจสอบสัดส่วนของธาตุอาหาร
5. ศึกษาดูงาน
6. การถ่ายทอดภูมิปัญญาสู่ชุมชนและเยาวชน
7. ขอจดทะเบียนเป็นวิสาหกิจชุมชน เพื่อให้คนในชุมชนได้ใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติร่วมกัน





## “นักวิทยาศาสตร์” แห่งบูโบย

“ในอดีต ใช้ราปนใส่ให้ดินหายจืด สังเกตว่า ดินที่น้ำขังนานๆ มักจืด ....ที่จริงเป็นการค้นพบโดยบังเอิญ ที่เอาถูราปนไปตั้งที่โคนต้นไม้ต้นใสบู่ เพียงน้ำชะกระสอบู่ซึมลงดินบางส่วน ก็เห็นว่าต้นงามผิวดาขึ้นกว่าต้นอื่นๆ แต่บางคนก็เอาไปทดลองกับพืชที่ปลูก แล้วเห็นผลเช่นเดียวกัน” (ปิยะ สุทธิย์)

“ราปนมีความร่วนเหมือนดินขุยไผ่ ที่เขาทำขายทั่วไป ทั้งยังมีส่วนผสมของเปลือกหอย เปลือกปู เปลือกกุ้งด้วย มี ไคโตซาน หรือบูแดง ดินไบไม้ผุ ที่เรียกว่า ฮิวมัส (Humus)” (นางสะหยน อุม่าจิ อดีตครู)  
“ประโยชน์ ของราปน คือ ทำให้พืชใบเขียวดี ต้นงาม เก็บผลผลิตได้นานกว่า รสชาติดีกว่า ดินร่วน ช่วยระบายน้ำ” (นายชะเหริน สันมาแเอ)

อาจด้วยวิถีธรรมชาติที่สงบทำให้คนในบ้านบูโบยจำนวนหนึ่งช่วงสังเกต และมีความเป็นนักทดลอง ดังเช่น ปิยะสุทธิย์ หรือ มนตรี อุม่าจิ ที่เพาะต้นกล้าพริกขาย ในช่วงต้นๆ ที่หน่วยงานด้านการเกษตรมาส่งเสริมให้ชาวบ้านปลูกพริก กล้าพริกที่ทยอยเพียงต้นละ 2 บาทของปิยะสุทธิย์ เติ่งแรง ขลุ่ยแล้วมีโอกาสรอดสูง ช่วงที่พริกเป็นต้นนิยมปลูกกันมาก กล้าพริกของปิยะสุทธิย์ ขายดีมาก จนขาดแคลนหน้าดินที่นำมาใส่ลงไหเพื่อเพาะพริก เพราะหากเอาไหชุดเอาหน้าดินข้างบ้านมาๆ ก็จะไม่เจียน้ำดินไป มีผลกระทบต่อพืชรอบบ้านที่ปลูกอยู่เดิม ปิยะสุทธิย์ เลยทดลองเอาราปนล้วนๆ ที่ตัดมาจากหนาดใส่ลงไหเพาะพริกแทนดิน พริกว่า ต้นกล้าพริกขึ้นงอกงามดี





นอกจากนี้ยังมีตัวอย่างที่สะท้อนความข้างลังเกตุ ชอบพลิกแพลง และช่างดัดแปลงของชาวบ้านบุญโบย คือ การทำปุ๋ยสูตรประยุกต์ของปุ๋ยะเหรี้น ที่ไม่ใช่เพียงราปนกับมูลสัตว์เท่านั้น หากในการทำปุ๋ย 1 ตัน ปุ๋ยะเหรี้น ได้เพิ่มกากน้ำตาล 10 กิโลกรัม และเติมสารเร่งการย่อย พทด. 1 อีก 1 ซอง ซึ่งสาร พทด. 1 นี้สามารถขอรับได้จากสำนักงานพัฒนาที่ดิน

นอกจากการพลิกแพลงดัดแปลงสูตรแล้ว ปุ๋ยะเหรี้นยังประยุกต์วิธีหมักปุ๋ยให้ทุนแรงอีกด้วย โดยการเลี้ยงวัว 4 ตัวไว้ในคอก ที่มีราปนบูตบนพื้นคอก แล้วปล่อยให้วัวถ่ายลงบนพื้นราปน หมั่นราดกากน้ำตาลแล้วโรยราปนอีกชั้น ก่อนปล่อยให้วัวถ่ายมูลทับลงไปเรื่อยๆ ทำสลับกันไปเช่นนี้จนได้ชั้นปุ๋ยหนาพอ จึงโยเอาปุ๋ยหมักออกมาใช้งาน ปุ๋ยะเหรี้น บอกว่าการย่ำเดินของวัวจะช่วยคลุกเคล้าปุ๋ยให้ผสมกันดีขึ้น ส่วนการราดกากน้ำตาลลงบนหญ้าที่ให่วัวกิน ซึ่งไปเพิ่มความหวานของหญ้า ทำให่วัวยังชอบกินหญ้านั้นมาก และเศษหญ้าที่เหลือก็คลุกเคล้าผสมไปกับปุ๋ยได้อีกด้วย

แม้ราปนจะเริ่มจากการใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจ เพื่อลดต้นทุนการเพาะปลูกในการซื้อปุ๋ยเคมี แต่เมื่อมองลึกลงไป จะเห็นว่าราปนสามารถเชื่อมโยงไปสู่ประโยชน์ด้านอื่นๆ ได้อีก เช่น ด้านสิ่งแวดล้อม และการอนุรักษ์ป่าชายเลน

### ประโยชน์ทางเศรษฐกิจ

ดังกล่าวแล้วว่า บ้านบุโบย แม้เป็นชุมชนประมงชายฝั่ง แต่ด้วยสถานการณ์ที่ทรัพยากรทางทะเลร่อยหรอลงทุกวัน ขณะที่ต้นทุนการออกทะเลกลับเพิ่มขึ้นตามราคาน้ำมันที่สูงขึ้น ทำให้คนบ้านบุโบยต้องหันมาทำการเกษตรมากขึ้น ปุ๋ยจึงเป็นต้นทุนสำคัญในการปลูกพืช เมื่อชาวบ้านได้ใช้ราปนแทนปุ๋ยเคมี หรือใช้ร่วมกับปุ๋ยเคมี ก็พบว่าสามารถลดต้นทุนการเพาะปลูกลงได้มาก

ปิยะเหริน หรือ ชะเหริน สันมาแอ ชาวประมงผู้ผันตัวเองมาปลูกพริกอย่างจริงจัง จนอาชีพประมงกลายเป็นอาชีพรองไป ปิยะเหรินปลูกพริกมากจนสามารถใช้รายได้จากการขายพริกสดเลี้ยงครอบครัว 4 ชีวิตได้อย่างดี รวมทั้งซื้อรถกระบะใหม่เอี่ยมได้ 1 คัน จากรายได้ของการขายพริกในเวลาเพียงปีเดียว



## ปุ๋ยหมักกับ ปุ๋ยคอก มีส่วนผสมของมูลวัวด้วย ซึ่งประจวบเหมาะ กับที่บ้านบุญโยยกำลังมีปัญหามูล วัว เกินชุมชน

### ประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อม

บนเส้นทางทดลองใช้ปุ๋ยราปนอย่างจริงจัง ชาวบ้านตั้งข้อสังเกตว่า ปุ๋ยคอกนั้น นอกจากแฉะแล้วยังใช้หมดเร็วด้วย กล่าวคือ พืชดูดกินเร็วใส่แล้วจึงหมดเร็ว หากใส่ปุ๋ยคอกแล้วฝนตกน้ำฝนจะชะปุ๋ยไปอย่างรวดเร็ว เหมือน “เอาเงินไปละลายน้ำ” นอกจากนี้ยังพบว่า การใช้ปุ๋ยคอกนานๆ ทำให้ดินเสื่อม และแข็งกระด้าง แต่พอหันมาใช้ราปนเพียงปีเดียวดินก็กลับร่วนซุยได้อีก

เนื่องจากปุ๋ยหมักราปนนั้น มีส่วนผสมของมูลวัวด้วย ซึ่งประจวบเหมาะ กับที่บ้านบุญโยย กำลังมีปัญหามูลวัวเต็มชุมชน ทำให้ทัศนียภาพบนถนนในชุมชนไม่น่ามอง ขณะที่กระแสน้ำในบ่อน้ำพุร้อน ไหลลงสู่ลำน้ำมูล ทำให้เกิดกลิ่นเหม็นเหม็นๆ ชาวบ้านหลายคนบ่นว่า บ้านบุญโยยไม่มีทางเป็นหมู่บ้านท่องเที่ยวได้ หากมูลวัวยังเกลื่อนหมู่บ้านอยู่เช่นนี้

อย่างไรก็ตาม แม้มูลวัวจะเป็นวัตถุดิบที่หาได้ในชุมชน แต่ยังมี ความยากในการเก็บมูลวัว กล่าวคือ ช่วงกลางคืนวัวชอบไปนอนที่ชายหาด และถ่ายมูลไว้ตามชายหาด พอน้ำขึ้น-น้ำลง มูลวัวจะถูกน้ำพัดหายไปหมด ต้องรอวันที่น้ำนิ่งหรือที่ชาวบ้านเรียกว่า “น้ำตาย” คือ น้ำขึ้น-ลง ไม่สูงมาก จึงเหลือมูลวัวตามชายหาดให้เก็บได้บ้าง ทำให้การเก็บมูลวัวจากชุมชนเพื่อทำปุ๋ยหมัก ราปนยังไม่เป็นจริงนัก ชาวบ้านจึงนิยมไปซื้อมูลวัวมาจากบ้านบ่อ 7 ลูก หมู่บ้านติดกันกับ บ้านบุญโยย เพราะที่นั่นเลี้ยงวัวพันธุ์โคก

นอกจากมูลวัวตามชายหาดและบนทางเดินในชุมชน ที่ทำลายทัศนียภาพบ้านบุญโยย แล้ว ที่นี่ยังมีขยะเปลือกปู เปลือกกุ้ง และก้างปลา ที่ได้จากการแปรรูปสัตว์น้ำ เช่น การต้ม และแกะเนื้อปู จนไปถึงขยะเปียกจากครัวเรือน ที่อาจใช้ผสมทำปุ๋ยหมักราปนได้ด้วย หากมีการรณรงค์เรื่องนี้จริงจัง ก็จะได้ประโยชน์ทั้งการกำจัดขยะ และการได้วัตถุดิบทำปุ๋ยหมักไปพร้อมๆ กันด้วย

## ประโยชน์ด้านการอนุรักษ์ป่าชายเลน

ทางกลุ่มฯ โดยการประสานงานของบัณฑิตอาสา ได้ส่งตัวอย่างราปนไปวิเคราะห์ที่มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้ผลว่า ราปนเกิดจากเศษซากพืชจากป่าโกงกางที่ยังมีคุณสมบัติในท้องทะเลแถบนี้ หากปุ๋ยราปนสร้างประโยชน์ให้คนในชุมชน และคนในละแวกหมู่บ้านใกล้เคียงได้จริง ก็ควรมีการเชื่อมโยงระหว่างการใช้ประโยชน์จากปุ๋ยราปนกับการดำรงอยู่ของป่าชายเลน ซึ่งมีความสำคัญต่อระบบนิเวศน์หลายประการ นอกจากการให้เศษไม้มาเป็นราปนแล้ว ประเด็นการอนุรักษ์ป่าชายเลน จึงสามารถเชื่อมร้อยกับการใช้ประโยชน์จากปุ๋ยราปนได้อย่างใกล้ชิด





## ข้อท้าทาย

แม้แกนนำชาวบ้านส่วนหนึ่งจะเห็นคุณค่าของราปน และมีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาราปนให้เกิดประโยชน์กับชุมชนให้มากขึ้นไปอีก รวมทั้งกระแสการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ที่เติบโตขึ้นมาก ทุกวันนี้เพียงได้ยินว่ามีกลุ่มทำปุ๋ยหมักราปนที่บ้านบุโบย ก็มีคนนอกชุมชนมาสั่งซื้อปุ๋ยเพื่อเอาไปใส่สวนปาล์มแล้ว แต่บนเส้นทางการบริหารจัดการกลุ่ม และการพัฒนาความรู้เรื่องการทำปุ๋ยหมักราปนนั้น ยังมีข้อท้าทายบางประการที่กลุ่มฯ ต้องช่วยกันข้ามผ่านและร่วมกันขับเคลื่อนให้ไปถึงจุดหมาย

## การบริหารจัดการกลุ่ม

ด้วยพื้นฐานการเป็นชุมชนประมงชายฝั่ง ที่เติบโตมาจากวิถีพอเพียง และการทำงานตามลำพังหรือใช้เฉพาะแรงงานในครัวเรือนเป็นหลัก หากมีการทำกิจกรรมร่วมกันบ้างก็เพียงระยะสั้นๆ เช่น การร่วมกันออกทะเลบางครั้งสำหรับบางคน ซึ่งการบริหารจัดการก็ไม่ซับซ้อน เพียงหารต้นทุน หารกำไรกันเท่านั้นเอง

แม้ชาวบ้านบุโบยจะมีการรวมกลุ่มกันบ้างในงานสังคม งานบำเพ็ญประโยชน์ แต่ก็เป็นารรวมกลุ่มกันระยะสั้นๆ ไม่ต้องการการจัดการมากมายนัก และไม่ค่อยมีเรื่องผลประโยชน์เข้ามาเกี่ยวข้อง วิธีคิดเรื่องการมารวมตัวกันทำงานอย่างต่อเนื่อง ต้องอดทน ต้องรอคอย ต้องประสาน ต้องหาข้อสรุปเมื่อมีความเห็นต่าง จึงอาจไม่ใช่ทักษะดั้งเดิมของชุมชนประมงพื้นบ้าน ประกอบกับครั้งหนึ่งในอดีต ชุมชนเคยมีประสบการณ์การทำงานกลุ่ม เรื่องแพชุมชน ที่อาจด้วยรู้เท่าไม่ถึงการณ์ หรือความอ่อนประสบการณ์ในการบริหารจัดการเอกสารการเงิน ทำให้เกิดข้อคลงแคลงเรื่องความโปร่งใสทางการเงิน จนกลายเป็นความฝังใจด้านลบต่อการรวมกลุ่มไปเลย

“

ด้วยพื้นฐานการเป็นชุมชนประมงชายฝั่ง ที่เติบโตมาจากวิถีพอเพียง

วิธีคิดเรื่องการมารวมตัวกันทำงานอย่างต่อเนื่อง ต้องอดทน ต้องรอคอย ต้องประสาน จึงอาจไม่ใช่ทักษะดั้งเดิมของชุมชนประมงพื้นบ้าน

”

การรวมตัวกันเป็นกลุ่มทำปุ๋ยราปนถือเป็นงานรอง สมาชิกแต่ละคนต่างมีภาระงานหลักอยู่แล้ว ทำให้อาจมีเวลาร่วมกันไม่พร้อมเพรียงกันในการมารวมกันทำงานกลุ่มฯ หากไม่มีการจัดการที่เหมาะสม ก็อาจบั่นทอนความกระตือรือร้นในการทำงานกลุ่มฯ ของสมาชิกคนอื่นๆ ได้ ทางออกหนึ่งในการป้องกันปัญหานี้ จึงอาจต้องคิดเรื่องการลงหุ้นของสมาชิกกลุ่มทุกคน และการให้ค่าตอบแทนแก่สมาชิกที่มาร่วมแรงกันทำปุ๋ยแต่ละครั้ง ส่วนคนที่ไม่ได้มาร่วมทำงานก็ได้เพียงเงินปันผลตามหุ้นที่ลง ทั้งนี้ เพื่อยุติความรู้สึกว่าตนทำงานมากกว่าคนอื่นแต่ได้ผลตอบแทนเท่ากัน

บัณฑิตอาสาใช้เวลาหลายเดือนทำงานร่วมกับกลุ่มปุ๋ยหมักราปน เพื่อวางแผนการทำงาน และออกข้อระเบียบต่างๆ ของกลุ่มฯ ซึ่งความเข้าใจในเรื่องการจัดการที่ละเอียดอ่อนเหล่านี้ ล้วนต้องเรียนรู้ผ่านการทำงานจริงทั้งสิ้น ทางโครงการบัณฑิตอาสาจึงได้ส่งบัณฑิตอาสารุ่นต่อมาลงพื้นที่บ้านบุญโยอีกคนในปี 2554 นี้ เพื่อสานต่องานสร้างความเข้มแข็งให้กับกลุ่มปุ๋ยหมักราปน

### การกระจายผลประโยชน์

เนื่องจากราปนเป็นของส่วนรวม เป็นทรัพย์สินจากพระเจ้า การเอาราปนมาเป็นประโยชน์แค่เพียงคนใดคนหนึ่งหรือกลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง อาจไม่เป็นธรรมกับคนที่เหลือ ใจหทัยของกลุ่มปุ๋ยหมักราปน คือ ทำอย่างไรให้ประโยชน์ที่เกิดจากการทำปุ๋ยหมักนี้ ได้กระจายไปสู่ชุมชนโดยรวม

การยกฐานะกลุ่มฯ ให้เป็นวิสาหกิจชุมชนดูจะเป็นทางเลือกหนึ่ง เพื่อให้มีสถานะสำหรับการขอรับการสนับสนุนจากหน่วยงานต่างๆ ในการต่อยอดการผลิตให้ได้มาตรฐานและครบวงจรขึ้น และเพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมที่กว้างขวางขึ้นในชุมชน ซึ่งทราบว่าขณะนี้กำลังอยู่ในช่วงดำเนินการของจดทะเบียนเป็นวิสาหกิจชุมชนอยู่ แต่ระหว่างที่รอนี้ กลุ่มฯ อาจพิจารณารูปแบบอื่นๆ ในการกระจายผลประโยชน์ให้กับชุมชน เช่น ตัดส่วนหนึ่งของกำไรกลุ่มฯ ไปจัดสวัสดิการให้คนด้อยโอกาสในชุมชน หรือแบ่งการจ้างงานในกระบวนการทำปุ๋ยหมักราปนให้กับคนด้อยโอกาสในชุมชน เป็นต้น

### ทิศทางต่อไปของราปน

ก่อนโครงการบัณฑิตอาสา ทุกคนในบ้านบุญโยอาจรู้จักปุ๋ยราปน แต่คนที่สนใจและเอาราปนไปใช้ประโยชน์นั้นยังมีไม่มากนักเมื่อเทียบกับสัดส่วนคนทั้ง

ชุมชน และคนที่สนใจราชนเหล่านั้นก็ทดลองทำกันเองแบบลองผิดลองถูก ไม่มีพื้นที่ให้ได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์ผลการทดลองใช้กัน พอมีโครงการบัณฑิตอาสาเข้าไปในพื้นที่ และให้ความสนใจศึกษาราชน มีการสอบถามชาวบ้าน จนมะอะห์ หรือ หารีอะะ ดิงสง่า แกนนำตามธรรมชาติคนหนึ่งของชุมชน กล่าวว่า “ราชน เป็นของที่มีอยู่ในบ้านเรา แต่พวกเราไม่ได้ใช้ประโยชน์จากมันเท่าที่ควร แต่บัณฑิตอาสาเป็นคนนอกแท้ๆ ที่เข้ามาในชุมชน กลับให้ความสนใจ มาศึกษาเพื่อพัฒนาบ้านเรา” ทำให้เธอตั้งใจและบอกกับตัวเองว่า ถึงแม้จะไม่มีบัณฑิตอาสาในอนาคต เธอก็จะพยายามผลักดันเรื่องราชนให้พัฒนาไปในทางที่ดีขึ้นให้ได้

ที่ผ่านมา กลุ่มปุยราชนได้ไปมีสัมพันธ์กับเด็กในโรงเรียนบ้านบุโยแล้ว ผ่านครูจิราวุฒิ ชำนาญนา ซึ่งอาจผลักดันต่อให้เกิดกลุ่มราชนในโรงเรียนก็เป็นได้ โดยเป็นกิจกรรมหนึ่งของเด็ก หรือตั้งเป็นชมรมปุยหมักราชนในโรงเรียนขึ้น ซึ่งอาจนำไปสู่การสร้างรายได้ สร้างอาชีพให้กับเด็กเมื่อเรียนจบแล้วก็ได้

นอกจากนี้ การต่อยอด หรือขยายผลราชนให้เป็นผลิตภัณฑ์อื่นๆ เช่น ถ่านอัดแท่ง ก็มีความเป็นไปได้ แกนนำกลุ่มปุยไม่กังวลเรื่องเรื่องตลาดถ่านอัดแท่ง เพราะคนมุสลิมนิยมกินไก่ย่าง ซึ่งต้องใช้ถ่านในการย่าง จึงมั่นใจว่ามีตลาดรับซื้อแน่นอน เฉพาะที่ตัวเมืองสงขลาหรือในตัวจังหวัดสตูลก็เพียงพอแล้ว ซึ่งการทำถ่านอัดแท่งนี้อาจสามารถขอการสนับสนุนเตาประหยัดพลังงานจากกรมพลังงานได้อีกด้วย (ดูประสบการณ์จากบ้านนายอดทอง เรื่อง โครงการทำกระดาดจากทางจาก)



## ผลการดำเนินงาน

1. คนในชุมชนได้ใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติ (রাপন) ในชุมชน และลดต้นทุนในการทำเกษตร
2. ชุมชนได้รับความร่วมมือที่จากหน่วยงานต่างๆ
3. นักเรียนและชาวบ้านได้เรียนรู้ เกิดความรักและห่วงหาญภูมิปัญญาของท้องถิ่นตน
4. ช่วยฟื้นฟูสภาพดินให้ร่วนซุย
5. ผลผลิตที่ได้ออกมามีรสชาติดี ให้ผลผลิตนาน ปลอดภัย ได้ราคาดี เป็นที่ต้องการของตลาด
6. กลุ่มมีตลาดรองรับผลิตภัณฑ์
7. แก้ปัญหามูลวัวในชุมชน นำมาใช้ให้เกิดประโยชน์
8. สามารถพัฒนาเป็นวิสาหกิจชุมชนได้ และยังมีอาชีพให้กับผู้ด้อยโอกาส ได้เข้ามาทำงานในกลุ่มได้





ปริญญาบัณฑิตอาสา จากมหาวิทยาลัยแห่งที่สอง

“ขอบคุณมากๆ ค่ะ ที่คัดเลือกให้หนูมาเป็น บัณฑิตอาสา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
รุ่นที่ 6 และได้มาอยู่ที่ชุมชนบ้านบุโบย ที่นี่เป็นมหาวิทยาลัยแห่งที่สองที่สอนหนูในทุกเรื่องค่ะ”  
(กวนนี่ชีะ รังโระ บัณฑิตอาสา)

กวนนี่ชีะ รังโระ หรือ เตาะห์ จบเอกภาษามลายู จากคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี เตาะห์ มาจากจังหวัดยะลา จังหวัดเดียว  
ในภาคใต้ที่ไม่ติดทะเล สู่หมู่บ้านเล็กๆ ชายฝั่งทะเล มาทำโครงการบัณฑิตอาสา ที่ทำให้เธอต้อง  
คลุกคลีอยู่ริมทะเล กับสิ่งที่ทับถมอยู่บนชายหาด.... ซ้ำรำนป !

1 ปี ที่เธอจากบ้านเกิดและพื้นที่ 3 จังหวัดภาคใต้ที่คุ้นเคยเพื่อมาทำงานกับชุมชน  
ประมงชายฝั่ง ที่บ้านบุโบย อ. ละงู จ. สตูล แห่งนี้ ถือเป็นก้าวการเปลี่ยนแปลงที่ใหญ่สำหรับ  
ชีวิตเธอ ประสบการณ์ที่เธอสะสมใน 1 ปี กับโครงการบัณฑิตอาสานั้น ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลง  
เชิงคุณภาพหลายประการในตัวเธอ





### ยิ้มไว่ก่อน พี่เลี้ยงสอน

“เมื่อก่อนเตาะห้เป็นคนค่อนข้างมีโลกส่วนตัวสูง หลายคนจะมองว่าเราขี้อายเพราะเป็นคนพูดน้อย จะพูดมากหรือสนิทกับคนที่เราสนิทหรือรู้จักเท่านั้น แต่พอได้เข้ามาในชุมชน อาจเพราะสภาพแวดล้อมด้วยที่ทำให้เรามาพบกับครอบครัวที่ดี ชุมชนที่ยิ้มแย้มเป็นกันเอง เอ็นดู เราเหมือนลูกหลานคนหนึ่ง ทำให้เรากลายเป็นคนพูดเยอะขึ้น ยิ้มเก่งขึ้น กล้าพูด กล้าท้าทาย แม้คนไม่รู้จัก เข้ากับผู้อื่นได้ดีขึ้นกว่าเดิม อยู่ในความแตกต่างได้ มีความอดทนต่อสิ่งต่างๆ มากขึ้นกว่าเดิม” (ภูวนิธิชะ รงโตะ)

แรกลงชุมชนใหม่ๆ ไม่เพียงบัณฑิตอาสาเท่านั้นที่กังวลเรื่องการปรับตัว แม้ครอบครัวของเธอ กระทั่งพ่อ-แม่ ตายาย ก็อดเป็นห่วงเธอไม่ได้ ทุกคนพากันตามมาเยี่ยมเธอถึงบ้านบุบโย เพื่อดูว่าเธออยู่ กินอย่างไร กับใคร แต่เมื่อได้พบกับครอบครัวอุปถัมภ์ที่มีความรัก ความห่วงใย และดูแลเอาใจใส่เธออย่างดี ครอบครัวเดิมของเธอก็คลายกังวล

“

รู้สึกว่าคุณเองมีความเป็นผู้ใหญ่มากขึ้นกว่าเดิม ได้รับความไว้วางใจในการตัดสินใจเรื่องต่างๆ มากขึ้นกว่าเดิม เช่น กล้าที่จะเดินทางไปไหนคนเดียวได้ และมีทักษะด้านการประสานงานดีขึ้น

”

## ก้าวที่เติบโตขึ้น

ยะลา แม่ชื้อว่าอยู่ในภาคใต้ แต่คนต่างที่ในเมืองยลานั้น มักพูดภาษากลางกัน หรือภาษามลายูถิ่นไปเลย ขณะที่บูโบ พื้นที่โครงการของเธอ ชาวบ้านพูดภาษาลีนได้ทุกคน และแทบไม่พูดมลายูถิ่นกันเลย ช่วงแรกเตาะห์ จึงค่อนข้างขาดความมั่นใจในการพูดในสาธารณะ เมื่อต้องพูดกับที่ประชุม เตาะห์ รู้สึกตื่นเต้น ประหม่า มือเทกเกิน จนบางครั้งต้องขอให้พี่เลี้ยงในพื้นที่ช่วยยืนเป็นกำลังใจใกล้ตัว เธอเองก็ยอมรับว่า “เดิมเป็นคนที่ไม่กล้าพูดในที่สาธารณะ ไม่มีความมั่นใจ แต่เมื่อได้ลองทำบ่อยๆ ด้วยสถานการณ์บังคับบ้าง และสมัครใจ ทำให้ตอนนี้กล้านำเสนอ ไม่กลัวและสามารถนำเสนอเป็นระบบมากขึ้น”

การก้าวผ่านความยากลำบากที่พบระหว่างการดำเนินโครงการ ทำให้เตาะห์ “รู้สึกว่าคุณเองมีความเป็นผู้ใหญ่มากขึ้นกว่าเดิม ได้รับความไว้วางใจในการตัดสินใจเรื่องต่างๆ มากขึ้นกว่าเดิม เช่น กล้าที่จะเดินทางไปไหนคนเดียวได้ และมีทักษะด้านการประสานงานดีขึ้น เนื่องจากการทำงานที่ต้องประสานงานหลายฝ่าย เช่น ชาวบ้าน แกนนำ เกษตรอำเภอ และนักวิชาการในมหาวิทยาลัย”

หนึ่งปีที่ผ่านมา นอกจากจะทำให้เตาะห์ มีทักษะทางสังคมและความมั่นใจที่พัฒนาขึ้น เธอยังได้เรียนรู้เรื่องการเกษตรที่เด็กในเมืองอย่างเธอไม่เคยรู้มาก่อน เช่น การปลูกผักสวนครัว การปลูกแตงโม เป็นต้น เนื่องจากคลุกคลีอยู่กับเกษตรกร ได้ยินได้ฟังเรื่องการทำเกษตรกันมาก ทำให้ เตาะห์ รู้สึกรักและเห็นความสำคัญของอาชีพการเกษตรขึ้น จนถึงเป็นกำไรชีวิตของเธอ ที่ได้ทำโครงการนี้ ที่อาจเป็นประโยชน์ในวันหน้าของทั้งอาชีพ การงาน และการดำเนินชีวิตต่อไปของเธอ

## ภาคผนวก

### รายการผู้ให้ข้อมูล

นางไหมฉุนี สาเบต

นางหารี้อะ ดิงลง่า

นางคอดียะ พุนขาว

นางฉื่อน พุนขาว

นางรุ่งรัตน์ จิฆาร

นายเซเหรีเง, ลันมาแอ ประธานกลุ่มผู้ยหรักราปน

ครูจีรานุณี ชำนาญนา

นายมนตรี อุมาจิ

นางส■■■■ยน อุมาจิ

ด.ช. สลามีัด จิตรหลัง

ด.ญ.รัตติกาล ว่างทิพย์

ภูอานีชะ รองโซ■■■■ ปันทิตอาสา รุ่น 6





## น้ำใจบุญ

ชุมชนเกษตรแห่งนี้แปลกกว่าที่เคยพบเห็นมาตั้งแต่มีฝูงวัวลงเล่นน้ำทะเลทุกเย็นจนกระทั่งช่วงกลางคืนวัวก็ยกปากหลักปักค้ำกันที่ชายหาดหรือหาดทรายที่มีต้นไม้ที่ไมใช่พืชชายหาดแต่เติบโตงอกงามได้ดีเช่นมะละกอแดงโม หรือน้ำข้าวที่ห่างจากชายหาดเพียงถนนเล็กๆ กันกลาง

บ้านบุญชุมทรายฝั่งขนาดเล็กของอยุธยา สุดลือชื่อนั่นว่าแปลกหูแล้ว แต่ที่แปลกสุด คือ ราวบัน ชุมทรัพย์สินิจของบ้านบุญ ที่เสมือนของกำนัลจากพระเจ้าที่ใช้ไม่มีวันหมด

ขอบคุณ กลุ่มปุยหมักวุ้น และบัณฑิตอาสา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ภาควิชาธรณีวิทยาที่ช่วยให้เรื่องราวของบ้านบุญได้เป็นที่รู้จักของภายนอกผ่านโครงการ “ศึกษาและส่งเสริมการทำปุ๋ยหมักแห้งจากวุ้น”

ราบทั้งในน้ำใจของครอบครัว คอติยะพูนชา แก่นนำตามธรรมชาติคนสำคัญของบ้านบุญในการให้ที่พักพิงยานพาหนะข้อมูลและแก่นบ้านบุปลาลดๆพว้อมแก้มอวยอวยช่วงพักพิงในชุมชนเพื่อสังเกตเก็บตัวเรื่องราวและบรรยากาศของชุมชน รวมทั้งทำความรู้จักกับ ราวบัน ชุมทรัพย์แห่งบ้านบุญ

พิกุล สัตถิประเสริฐกุล

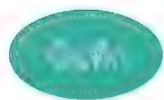
หน้าฝน กลางปี 2554



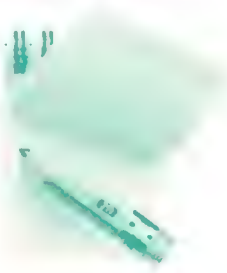


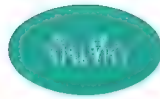
A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for writing or drawing.





A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.





A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.





# บันทึก



## ชุมทรัพย์แห่งบ้านบุญ

อาจจะด้วยความพิเศษของชายหาดและแรงซัดสาดของคลื่นลมของบ้านบุญ ต.แหลมสน อ.ละงู จ.สตูล ที่พัดพาเอาเศษอินทรียั่วตฤเพื่อย่อยมาเกยหาดยาวหลายร้อยเมตร ที่คนพื้นถิ่นเรียกสิ่งนี้ว่า ‘ขี้ราปน’ และยอมรับกันดีว่ามีคุณค่ามากมายในฐานะปุ๋ยอินทรีย์ชั้นดี

กูอาณีซะ รงโชะ บัณฑิตอาสา ม.อ. พลัดถิ่นมาไกล ได้หยิบเอาทรัพยากรเด่นนี้มาเป็นโจทย์พัฒนาหวังสร้างคุณค่าใหม่ให้กับชุมชนบุญจนกลายเป็น “โครงการศึกษาและส่งเสริมการทำปุ๋ยหมักแห้งจากราปน”

ความท้าทายอย่างยิ่งยวดไม่ได้ขึ้นอยู่กับกระบวนการแปลงราปนให้เป็นปุ๋ยหมักพร้อมจำหน่าย แต่การกระตุ้น ‘ชาวเลบุญ’ ที่คุ้นเคยกับวิถีประมงที่ต่างทำมาหากิน ให้มารวมกลุ่มทำงานร่วมกัน แบ่งสรรหน้าที่ เรียนรู้การประสานงานกับองค์กรภายนอก บริหารจัดการการเงิน เรื่องทั้งหมดนี้ต่างหากคือเรื่องยากยิ่งกว่า “กลุ่มปุ๋ยหมักแห้งจากราปน” จึงเป็นโอกาสใหม่ให้ชาวบ้านบุญได้ค้นพบศักยภาพของตนเอง ว่านอกจากจะมี ‘ขี้ราปน’ เป็นชุมทรัพย์ล้ำค่าสู่การเกษตรพอเพียง แต่ยังได้ตระหนักรู้ในพลังการประสานร่วมกันของคนในชุมชนอีกด้วย

เรื่องทั้งหมดเป็นอย่างไร ติดตามได้ในเล่ม

### สนับสนุนโดย



สถาบันวิจัยและพัฒนา  
สุภาพภาคใต้ (วพส.)



# รายนาม...

## ชุมชนแออัดริมทะเล



สนับสนุนโดย



สถาบันวิจัยและพัฒนา  
สุขภาพภาคใต้ (อวส.)